

# Ficha de dados de segurança

página: 1/19

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

**Zarpa**

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: agrotóxico, herbicida

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF Portuguesa S.A.  
Rua 25 de Abril, nº 1  
2689-538 Prior Velho  
PORTUGAL

Telefone: +351 21 949 99 00

Direcção e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):  
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:  
Telefone: +49 180 2273-112

---

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / atualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Eye Dam./Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H317, H319, H410, EUH210, EUH401

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

## 2.2. Elementos do rótulo

Classificação/rotulagem em conformidade com a legislação portuguesa.

Pictograma:



Palavra Sinal:  
Atenção

Advertência de perigo:

H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.

Indicações de Precaução:

P102	Mantenha fora do alcance das crianças .
SP 1	Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]

Recomendação de prudência (Prevenção):

P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.  
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: N-(fosfonometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1), diflufenican

### 2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

---

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Mistura

Caracterização química

agrotóxico, herbicida, suspensão concentrada

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

N-(fosfonometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1)

conteúdo (m/m): 18,5 %	Aquatic Chronic 2
número-CAS: 38641-94-0	H411
Número CE: 254-056-8	

diflufenican

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID Nº. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

conteúdo (m/m): 3,42 %  
número-CAS: 83164-33-4

Aquatic Chronic 3  
H412

Diferente classificação de acordo com os conhecimentos atuais e os critérios do Anexo I do Regulamento (CE) No. 1272/2008

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

Isodecyl poly(ethyleneoxy)ethanol  
conteúdo (m/m): > 3 % - < 10 %  
número-CAS: 78330-20-8

Eye Dam./Irrit. 1  
H318

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-phosphono-.omega.-butoxy, isopropylamine salt  
conteúdo (m/m): > 1 % - < 5 %  
número-CAS: 431040-31-2

Skin Corr./Irrit. 1C  
Eye Dam./Irrit. 1  
H314

(2-Hydroxypropyl)ammonium phosphate  
conteúdo (m/m): > 1 % - < 5 %  
número-CAS: 67952-32-3

Met. Corr. 1  
Acute Tox. 4 (dermal)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
H290, H312, H314

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol  
conteúdo (m/m): > 1 % - < 3 %  
número-CAS: 143-22-6  
Número CE: 205-592-6  
Número INDEX: 603-183-00-0

Eye Dam./Irrit. 1  
H318

Limite de concentração específico:  
Eye Dam./Irrit. 2: 20 - < 30 %  
Eye Dam./Irrit. 1: >= 30 %

Alcohols, C8-10, ethoxylated  
conteúdo (m/m): > 1 % - < 3 %  
número-CAS: 71060-57-6

Acute Tox. 4 (oral)  
Eye Dam./Irrit. 1  
H318, H302

álcoois, C11-14-iso-, ricos em C13

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID Nº. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

conteúdo (m/m): > 0,25 % - < 2,5 %  
 número-CAS: 68526-86-3  
 Número CE: 271-235-6  
 Número de Registo REACH: 01-2119454259-32

Aquatic Acute 1  
 Fator-M agudo: 1  
 H400

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

conteúdo (m/m): > 0,005 % - < 0,05 %  
 número-CAS: 2634-33-5  
 Número CE: 220-120-9  
 Número de Registo REACH: 01-2120761540-60  
 Número INDEX: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (oral)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Skin Sens. 1  
 Aquatic Acute 1  
 Fator-M agudo: 1  
 Fator-M crónico: 1  
 H318, H315, H302, H317, H400

Limite de concentração específico:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

#### | sulfato de amónio

conteúdo (m/m): > 1 % - < 15 %  
 número-CAS: 7783-20-2  
 Número CE: 231-984-1  
 Número de Registo REACH: 01-2119455044-46

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Retirar a roupa contaminada. Se o sintoma persistir consultar um médico. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Retirar lentes de contato, se presentes. Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Após ingestão:

Lavar imediatamente a boca com água. Procurar assistência médica. Não induzir o vômito.

#### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver capítulo 2) e/ou capítulo 11., vômito, diarreia, náusea, salivação, acidose, Hepatotoxicidade, lesões nos rins

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

---

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jato de água

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

monóxido de carbono, dióxido de carbono, fluoreto de hidrogénio, óxidos nítricos, óxidos de fósforo  
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de protecção:

Usar o equipamento respiratório autónomo e roupas de protecção química.

Indicações adicionais:

Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. Afastar o produto da área do incêndio. Caso contrário, resfriar o recipiente com água. Remoção do calor para evitar o aumento de pressão.

---

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não inalar o vapor/ aerossol. Usar roupa de protecção individual. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

## **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

## **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental.

## **6.4. Remissão para outras secções**

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ proteção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

---

# **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

## **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Medidas técnicas especiais não necessárias se armazenado e manuseado adequadamente.

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Protecção contra incêndio e explosão:

Não são necessárias medidas especiais. A substância/o produto não é combustível. O produto não é explosivo

## **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Manter separado de alimentos e ração animal.

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter afastado do calor. Proteger da ação direta do sol.

Estabilidade de armazenamento:

Tempo de armazenamento: 24 Meses

## **7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

---

# **SECÇÃO 8: Contrôlo de exposição/Protecção pessoal**

## **8.1. Parâmetros de controlo**

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

## 8.2. Controlo da exposição

### Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Não é necessário proteger as vias respiratórias

Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

### Medidas gerais de protecção e higiene

As declarações sobre equipamentos de protecção individual presentes nas instruções de uso aplicam-se quando o agrotóxico é manuseado na embalagem de consumo final. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho. Guardar o vestuário de trabalho separadamente. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma:	líquido
Cor:	Branco até cinzento opaco
Odor:	inodoro
Limiar de odor:	não se aplica, odor não perceptível
Valor pH:	aprox. 4,0 - 6,0 (CIPAC Padrão de água D, 1 %(m), 23 °C)
Ponto de fusão:	-17 °C
Ponto de ebulição:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de inflamação:	Não inflamável. (Diretiva 92/69/CEE, A.9)
Taxa de evaporação:	não aplicável
Inflamibilidade:	não aplicável



BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Limite inferior de explosão:

Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.

Limite superior de explosão:

Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.

Temperatura de ignição: 480 °C

(Diretiva 92/69/CEE, A.15)

Pressão de vapor:

Densidade: O produto ainda não foi testado.  
aprox. 1,17 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densidade relativa do vapor ( ar ):

não aplicável

Solubilidade em água: dispersível

Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):

A afirmação é derivada das propriedades dos componentes individuais.

*Indicações para: N-(fosfonometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1)*

*Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): -5,4*

*Indicações para: diflufenican*

*Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): 4,2*

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Viscosidade, dinâmico: aprox. 280 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C, 20 1/s)

Perigo de explosão: não explosivo

(Diretiva 92/69/CEE, A14)

Características comburentes: Devido às suas propriedades

(Diretiva 2004/73/EC, A.21)

estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

## 9.2. Outras informações

Outras indicações:

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

### **10.1. Reatividade**

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

### **10.2. Estabilidade química**

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

### **10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

### **10.4. Condições a evitar**

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Substâncias a evitar:  
ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Produtos perigosos de decomposição:  
Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

#### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): > 2.000 mg/kg (Diretiva 92/69/CEE, B.1)

Não se observou nenhuma mortalidade

(inalatória):O estudo não precisa ser realizado.

DL50 ratazana (dermal): > 2.000 mg/kg (Diretiva 92/69/CEE, B.3)

Não se observou nenhuma mortalidade

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Em contato com os olhos causa irritação. Não é irritante para a pele.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele coelho: levemente irritante (Diretiva 92/69/CEE, B.4)

Grave dano ocular/ Irritação coelho: Irritante. (Diretiva 92/69/CEE, B.5)

### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Possível sensibilização após contato com a pele.

Dados experimentais/calculados:

Teste Buehler porquinho-da-índia: sensibilizante (OECD, Guideline 406)

### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Em ensaios de longa duração em ratazanas e ratos, nos quais a substância foi colocada na comida, não foram observados efeitos cancerígenos.

### Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: diflufenican*

*Apreciação de toxicidade na reprodução:*

*Estudos em animais não deram indicação de um efeito prejudicial à fertilidade em doses a qual não foram tóxicos aos animais paternos.*

*Indicações para: N-(fosfonometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1)*

*Apreciação de toxicidade na reprodução:*

*Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.*

### Toxicidade para o desenvolvimento

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N° 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Avaliação da teratogenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: diflufenican*

*Avaliação da teratogenicidade:*

*Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade.*

*Indicações para: N-(fosfonometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1)*

*Avaliação da teratogenicidade:*

*Em experimentação animal, a substância apresentou ter um efeito tóxico no crescimento/desenvolvimento quando administrada em doses elevadas e que era matematicamente tóxica.*

#### Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Observações: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

#### Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais

#### Perigo de aspiração

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais. Não se espera qualquer risco de aspiração.

#### Outras indicações referentes à toxicidade

O uso indevido pode ser prejudicial à saúde.

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Toxicidade em peixes:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

CL50 (96 h) 71 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 23 mg/l, *Daphnia magna* (Diretiva 92/69/CEE, Anexo C.2, estático)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 0,015 mg/l (taxa de crescimento), *Desmodesmus subspicatus* (OECD, Guideline 201, estático)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

CE50 (72 h) 0,013 mg/l (biomassa), *Desmodesmus subspicatus* (OECD, Guideline 201, estático)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (72 h) 0,0040 mg/l (taxa de crescimento), *Desmodesmus subspicatus* (OECD, Guideline 201, estático)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: N-(fosfometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1)*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*

*Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)*

*Indicações para: diflufenican*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):*

*Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)*

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: N-(fosfometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1)*

*Avaliação do potencial de bioacumulação:*

*Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.*

*Indicações para: diflufenican*

*Potencial de bioacumulação:*

*Factor de bioconcentração: 1.596*

*Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.*

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

#### **12.4. Mobilidade no solo**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para: N-(fosfonometil)glicina, composto com 2-propilamina (1:1)*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*Absorção no solo: Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.*

*Indicações para: diflufenican*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

*Absorção no solo: Em caso de despejo no solo, a substância infiltra-se podendo ser transportada por maior volume de água até às camadas mais profundas do solo, dependendo sempre da degradação biológica.*

-----

#### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

#### **12.6. Outros efeitos adversos**

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

#### **12.7. Indicações adicionais**

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

---

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem contaminada:

A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda (ValorFito).

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

## **SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte**

### **transporte por terra**

#### ADR

Número ONU	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém DIFLUFENICAN SOLUÇÃO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

#### RID

Número ONU	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém DIFLUFENICAN SOLUÇÃO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

### **transporte fluvial**

#### ADN

Número ONU	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém DIFLUFENICAN SOLUÇÃO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

### transporte marítimo

#### IMDG

Número ONU: UN 3082  
 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém DIFLUFENICAN SOLUÇÃO)  
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalagem: III  
 Perigos para o ambiente: Sim  
 Poluente marinho: SIM  
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

### Sea transport

#### IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DIFLUFENICAN SOLUTION)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

### transporte aéreo

#### IATA/ICAO

Número ONU: UN 3082  
 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (contém DIFLUFENICAN SOLUÇÃO)  
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM  
 Grupo de embalagem: III  
 Perigos para o ambiente: Sim  
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

### Air transport

#### IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DIFLUFENICAN SOLUTION)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Special precautions for user: None known

#### 14.1. Número ONU

Ver entradas correspondentes para o número ONU dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU



BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

#### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### **14.4. Grupo de embalagem**

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

#### **14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

#### **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

regulamento:	Não avaliado	Regulation:	Not evaluated
Expedição aprovada:	Não avaliado	Shipment approved:	Not evaluated
Nome do poluente:	Não avaliado	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluição:	Não avaliado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de navio:	Não avaliado	Ship Type:	Not evaluated

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

#### Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3

As restrições do Regulamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XVII, não são aplicáveis para o uso(s) pretendido(s) do produto indicado nesta

Respeitar as instruções de uso a fim de evitar riscos para os seres humanos e para o meio ambiente.

Autorização de Venda N.º 1077, concedida pela DGAV  
 PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO  
 MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS  
 Evitar a libertação para o ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Anti-Venenos, Telef.: 808 250 143.

Nota: A classificação deste produto obedece ao estabelecido na circular n.º 01 /2015 de 23 de fevereiro; esta classificação, será validada pela DGAV, aquando da renovação da autorização.

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num centro de receção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

## 15.2. Avaliação da segurança química

Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

## SECÇÃO 16: Outras indicações

Para garantir o manejo adequado e seguro deste produto, por favor consulte as condições permitidas estabelecidas no rótulo do produto.

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crónico
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Met. Corr.	Corrosivo para metais
Acute Tox.	Toxicidade aguda
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH210	A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
EUH401	Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H302	Nocivo se ingerido.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H315	Provoca irritação à pele.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 04.06.2019

Versão: 2.0

Produto: **Zarpa**

(ID N°. 30703332/SDS\_CPA\_PT/PT)

Data de impressão 19.07.2021

assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.